

25

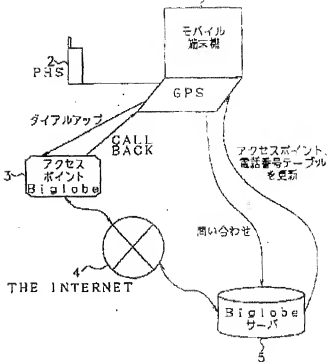
PUBLICATION NUMBER : 2001245358  
 PUBLICATION DATE : 07-09-01  
 APPLICATION DATE : 01-03-00  
 APPLICATION NUMBER : 2000060410

APPLICANT : NEC CORP;

INVENTOR : KOBAYASHI MIYA;

INT.CL. : H04Q 7/38 G06F 13/00 H04Q 7/34

TITLE : SYSTEM AND METHOD FOR  
 AUTOMATICALLY SELECTING  
 PROVIDER CONNECTION STATION



ABSTRACT : PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a system for automatically selecting a provider connection station where the connection can be enhanced.

SOLUTION: This system is configured such that a server 5 being a provider stores a telephone number table describing the telephone numbers of a mobile phone 2 such as a PHS connected to a mobile terminal 1 for communication and access points 3,..., 3 being at least two wireless communication stations connected to the mobile phone 2 via the Internet 4. This system has a GPS function of discriminating the location of the mobile terminal 1, the server 5 discriminates an optimum access point at a location of the mobile terminal 1, and the server 5 rebuilds up the connection to the mobile phone 2 via the optimum access point 3 on the basis of the discrimination when the mobile terminal 1 accesses the server 5. Then the mobile phone can be connected to the optimum access point at all times regardless to the location it is resident.

COPYRIGHT: (C)2001,JPO

(51) Int.Cl.	識別記号	F I	マークシート (参考)
H 0 4 Q 7/38		G 0 6 F 13/00	3 5 4 A 5 B 0 8 9
G 0 6 F 13/00	3 5 4		3 5 4 D 5 K 0 6 7
H 0 4 Q 7/34		H 0 4 B 7/26	1 0 9 M
			1 0 6 B

審査請求 有 請求項の数 7 ○ L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願2000-60410 (P2000-60410)

(22) 出願日 平成12年3月1日 (2000.3.1)

(71) 出願人 000004237

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

(72) 発明者 小林 美弥

東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内

(74) 代理人 100084250

弁理士 丸山 隆夫

Fターム(参考) 5B089 GA11 GA25 HA10 HA13 KA04

KA15 KA16 KB04 KC15 KC23

5K067 AA21 AA29 BB04 BB21 DD16

DD23 DD24 EE02 EE10 EE16

FF07 GG01 GG11 HH05 HH22

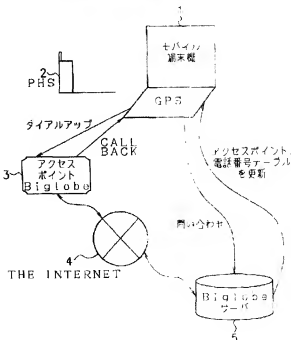
II22 JJ52 JJ56

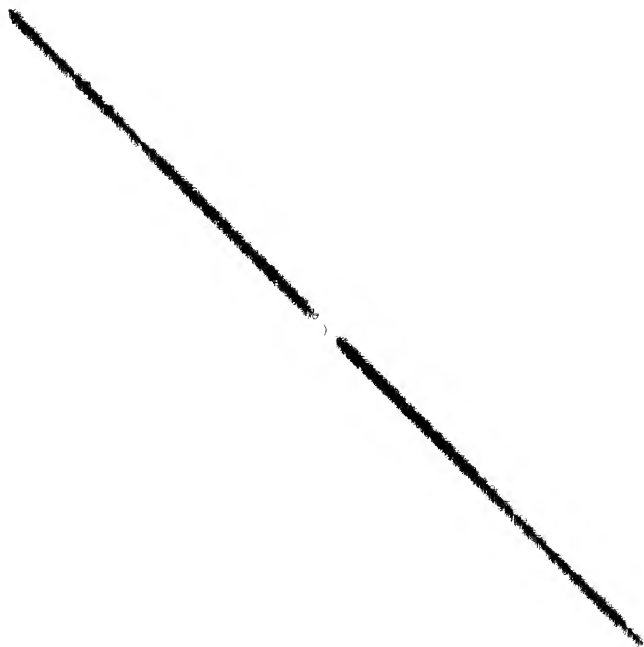
(54) 【発明の名称】 プロバイダ接続局の自動選択システムおよびプロバイダ接続局の自動選択方法

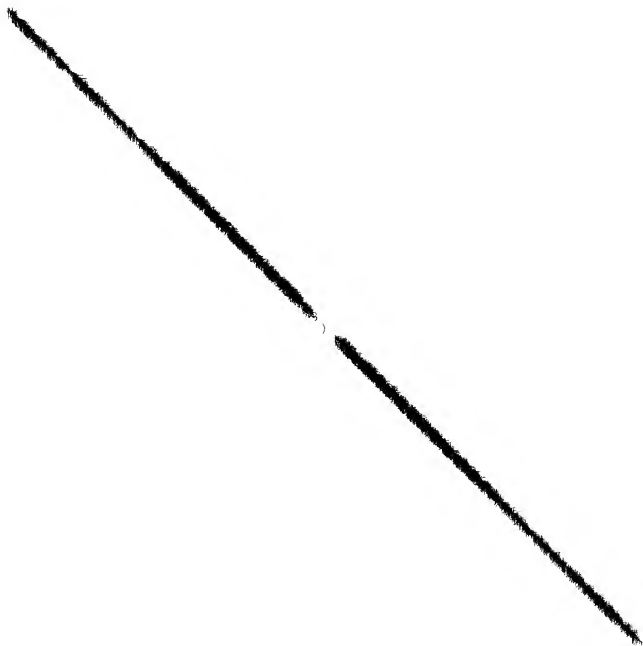
(57) 【要約】

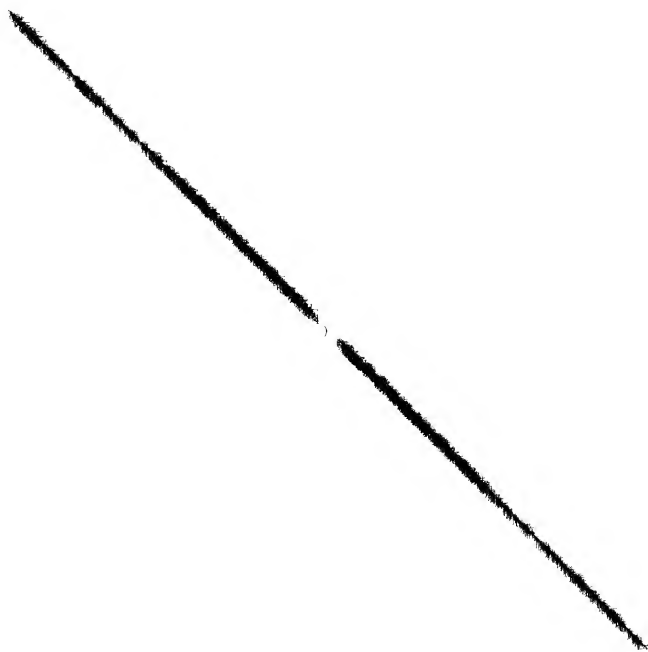
【課題】 接続の利用率を高めたプロバイダ接続局の自動選択システムを得る

【解決手段】 本システムは、携帯型のモバイル端末機1と接続して通信を行うPHS等の携帯電話機2と、インターネット1を介して接続された少なくとも2つの無線通信局にある各アクセスポイント3、…、3の電話番号テーブルをプロバイダであるサーバが保持して構成される。このシステムにおいて、モバイル端末機1の所在地を判別する処理機能を有しており、モバイル端末機1の所在地における最適なアクセスポイントをサーバが判別し、モバイル端末機1からサーバへアクセスがあった場合には、この判別に基づく最適なアクセスポイント3を介した携帯電話機2との接続をサーバが再構築する。よって、モバイルは、何れの所在地に存在するかに依らず、常に最適なアクセスポイントの接続が可能となる。









設備との接続をサーバが再構築する。

【0031】によって、モバイルは、何れの所在地に存在するかに拘らず、常に最適なアクセスポイントの接続が可能となる。また、プロバイダへの一括した通信費の支払いにより、通信費用の発生形態、通信構築状態、利用状態等を容易に把握でき、管理することが容易となる。

【4面の簡単な説明】

【41】本発明のプロバイダ接続局の自動選択システム

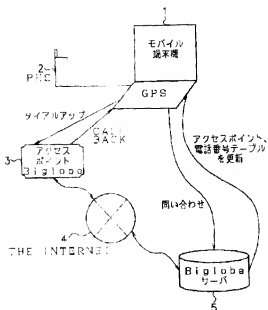
およびプロバイダ接続局の自動選択方法の実施形態を示す、概念的なシステム構成図である。

【図2】動作例を示すフローチャートである。

【符号の説明】

- 1 モバイル端末機
- 2 携帯電話機
- 3 アクセスポイント
- 4 インターネット
- 5 サーバ

【図1】



【図2】

